This material is restricted in use and cannot be quoted by title or abstract for propaganda purposes or in the popular press. Quotation of titles and abstracts in publications of purely technical or scientific nature is not prohibited.

Autoren- und Sachregister

Abkürzungen: (Z.B.) = Zusammenfassende Berichte, (B.) = Besprechungen, (N.) = Nachrichten, (Z.) = Zuschriften.

A.

Seite

Aberration: Zur Theorie des Dopplereffektes und der —, v. E. Rüchardt 525
Absorption und Streuung von Neutronen, v. K. Diebner, W. Herrmann u. E. Graßmann (Ergebniszusammenstellung) (Z. B.) 440
Absorptionsmessungen an biologischen Flüssigkeiten (Blut) im Bereich von 50—100 cm Wellenlänge, v. G. Gsell 101
Adelsberger, U., u. **A. Scheibe**, Normalfrequenz-Aussendung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt über den Deutschlandsender werktäglich 10 h 45 min November 1941 . . 10
— — Dezember 1941 43
— — Januar 1942 107
— — Februar 1942 120
— — März 1942 140
— — April 1942 204
— — Mai 1942 213
— — Juni 1942 291
— — Juli 1942 312
— — August 1942 439
— — September 1942 488
— — Oktober 1942 529
Amaldi: Ein Neutronen-Integrator, eine Anordnung zur Messung der Ergiebigkeit von Neutronenquellen nach der Methode von Fermi und —, v. F. G. Houtermans 406
Ammoniak-Molekularstrahlversuch: Zum linearen Effekt des elektrischen Feldes beim —, v. H. Scheffers 6
Antimonschichten: Über die Sekundäremission aufgedampfter —, v. P. Görlich 121
Anwendungsmöglichkeit: Aufbau und — einer elektronenmikroskopischen Anordnung, v. H. Boersch 515
Ardenne, M. v., Weitere Entwicklungsarbeiten am Universal-Elektronenmikroskop 11
— Über ein Ionenquellensystem mit Massenmonochromator für Neutronengeneratoren . 91
Arens, H., Ein Vorschlag zur Erweiterung des Farbkennzeichnungsverfahrens nach Ostwald 43
Aschermann, G., u. **E. Justi**, Elektrische Leitfähigkeit, magnetische Widerstandsvermehrung, Halleffekt und Supraleitung von Rhenium . 207
Astigmatismus: Untersuchungen über den — bei Spiegelmonochromatoren, v. M. Dühmke . 33
Aufbau und Anwendungsmöglichkeit einer elektronenmikroskopischen Anordnung, v. H. Boersch 515

B.

Bagge, E., Die Zertrümmerung des Deuterons durch schnelle Neutronen 226
Bauer, G., Zur Empfindlichkeit eines Hochohmbolometers 301
Becker, F., „Am Fernrohr". 3. Aufl. (B.) 167
Benzol: Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des —, v. H. Schüler u. A. Woeldike . . 17
Bergmann, L., u. **H. Lassen**, Ausstrahlung, Ausbreitung und Aufnahme elektromagnetischer Wellen. (B.) 469
— **C. Schaefer, W. Kliefoth**, Grundaufgaben des Physikalischen Praktikums. (B.) 470
Biologische Flüssigkeiten: Absorptionsmessungen an — (Blut) im Bereich von 50—100 cm Wellenlänge, v. G. Gsell 101
Blätter für Geschichte der Technik. 8. Heft. (B.) 470
Blut: Absorptionsmessungen an biologischen Flüssigkeiten (—) im Bereich von 50—100 cm Wellenlänge, v. G. Gsell 101
Borgnis, F., Messung der Dielektrizitätskonstanten und des Verlustfaktors dielektrischer Stoffe bei einer Wellenlänge von 14 cm mittels Hohlraumresonatoren 284
Borries, B. v., Über die Intensitätsverhältnisse am Übermikroskop. I. Mitteilung: Die Schwärzung photographischer Platten durch Elektronenstrahlen 190
— — Ergänzung 260
Boersch, H., Aufbau und Anwendungsmöglichkeit einer elektronenmikroskopischen Anordnung . 515
Brüche, E., Walter Henneberg (†) 205
Brückenbildung: Spektroskopischer Nachweis der *H*-— beim Chinon durch Elektronenstoßanregung, v. H. Schüler u. A. Woeldike . 520
Bücherei der Hochfrequenztechnik. Bd. I bis IV. Hrsg. v. J. Zenneck. (B.) 28
Bünnagel, R., u. **H. Korte**, Über die spektrale Energieverteilung der Lumineszenz einiger Luminophore 437
Bunsen: Die Entwicklung der Prismen-Spektroskope seit Kirchhoff und —, v. G. Hansen . 213

C.

Chinon: Spektroskopischer Nachweis der *H*-Brückenbildung beim — durch Elektronenstoßanregung, v. H. Schüler u. A. Woeldike 520

D.

Dechema: Hauptversammlung der — am 18. bis 20. Mai 1942 in Frankfurt a. M. (N.) 168
Deuteron: Die Zertrümmerung des — durch schnelle Neutronen, v. E. Bagge 226

Reproduced and Distributed in the Public Interest by
THE ALIEN PROPERTY CUSTODIAN

Seite

Deuteronen: Wirkungsquerschnitte der Reaktionen zwischen Neutronen und —, v. K. H. Höcker 236
Deutschlandsender: Normalfrequenz-Aussendung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt über den — werktäglich 10 h 45 min, v. A. Scheibe u. U. Adelsberger, November 1941 10
— — Dezember 1941 43
— — Januar 1942 107
— — Februar 1942 120
— — März 1942 140
— — April 1942 204
— — Mai 1942 213
— — Juni 1942 291
— — Juli 1942 312
— — August 1942 439
— — September 1942 488
— — Oktober 1942 529
Dickler, W., Über Thermospannungen im einmetallischen Kreis, geprüft an Einkristallen aus Zink, Kadmium und Wismut 422
Diderivate: Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und — des Benzols, v. H. Schüler u. A. Woeldike 17
Diebner, K., W. Herrmann u. E. Graßmann, Absorption und Streuung von Neutronen (Ergebniszusammenstellung). (Z.B.) 440
Dielektrische Stoffe: Messung der Dielektrizitätskonstanten und des Verlustfaktors — bei einer Wellenlänge von 14 cm mittels Hohlraumresonatoren, v. F. Borgnis 284
Dielektrizitätskonstanten: Messung der — und des Verlustfaktors dielektrischer Stoffe bei einer Wellenlänge von 14 cm mittels Hohlraumresonatoren, v. F. Borgnis 284
Diplom-Physiker und Diplom-Mathematiker. Einführung von neuen akademischen Graden — vom 1. November 1942 ab. (N.) 372
Dispersion von Ultrakurzwellen in polaren Flüssigkeiten mit mehreren Relaxationszeiten, v. G. Klages 151
Doppelbindungs-Regel. Die Wechselwirkung locker gebundener Valenzelektronen und die Spaltungs-(—) Regel, v. O. Schmidt . . . 73
Dopplereffekt: Zur Theorie des — und der Aberration, v. E. Rüchardt 525
Doerfling, R., Mathematik für Ingenieure und Techniker. (B.) 331
Dorneich, M., u. H. Schaefer, Über die Strahlenschutzmessung in r nach der photographischen Methode 390
Dörrie, H., Determinanten. (B.) 435
— Vektoren. (B.) 470
Dühmke, M., Untersuchungen über den Astigmatismus bei Spiegelmonochromatoren 33
Dynamik: Untersuchungen über die — der Glimmentladung und des Zähleffektes in Glimmröhren, v. G. Valle. (Z.B.) 473

E.

Ebene Unterlage: Zusatz zu der Arbeit: Das Eindringen einer Walze in eine —, v. H. Hermann (Phys. Zeitschr. 42, 337—340, 1941) . 69
Eggert, J., Lehrbuch der physikalischen Chemie in elementarer Darstellung. 5., verb. Aufl. Gemeinsam bearbeitet v. J. Eggert u. L. Hock. (B.) 70

Seite

Einfadenelektrometer: Die Einstellzeit des — nach Wulf, v. J. Schintlmeister u. G. Urm 486
Einheiten: Elektromagnetische Größen und —, v. J. P. Martinez. Mit einer Bemerkung v. A. Sommerfeld 22
— Über die Angabe von Permeabilitätswerten und die magnetischen —. Bemerkungen zur Gleichungentechnik, v. J. Fischer 24
Einkristalle: Über Thermospannungen im einmetallischen Kreis, geprüft an — aus Zink, Kadmium und Wismut, v. W. Dickler. . . . 422
Einmetallischer Kreis: Über Thermospannungen im —, geprüft an Einkristallen aus Zink, Kadmium und Wismut, v. W. Dickler 422
Einschwingvorgang und Stoßaufzeichnung, v. H. Martin 222
Einstellzeit: Die — des Einfadenelektrometers nach Wulf, v. J. Schintlmeister u. G. Urm 486
Elektrisches Feld: Zum linearen Effekt des — beim Ammoniak-Molekularstrahlversuch, v. H. Scheffers 6
— Intensitätsdissymmetrie der Lichtemission in der Achse des —, v. J. Stark 146
Elektrische Leitfähigkeit, magnetische Widerstandsvermehrung, Halleffekt und Supraleitung von Rhenium, v. G. Aschermann u. E. Justi 207
Elektrolytische Lösungen: Ordnungszustand in flüssigen —, v. H. Falkenhagen. (Z.B.) . . 170
Elektromagnetische Größen und Einheiten, v. J. P. Martinez. Mit einer Bemerkung v. A. Sommerfeld 22
Elektrometer: Die Einstellzeit des Einfaden— nach Wulf, v. J. Schintlmeister u. G. Urm 486
Elektron: Das freie — in Physik und Technik. Vorträge von E. Brüche, H. Ewest, R. Frerichs, W. Gerlach, A. Glaser, M. Kossel, C. Ramsauer, H. Rothe, H. Rukop, E. Ruska, M. Schottky u. M. Steenbeck. Hrsg. v. C. Ramsauer. (B.) 134
Elektronenmikroskop: Weitere Entwicklungsarbeiten am Universal—, v. M. v. Ardenne 11
— Bemerkung zur Entstehung des —, v. A. Matthias 129
Elektronenmikroskopie: Zehn Jahre —. Hrsg. v. C. Ramsauer. (B.) 135
Elektronenmikroskopische Anordnung: Aufbau und Anwendungsmöglichkeit einer —, v. H. Boersch 515
Elektronenstoß: Über die unterschiedliche Wirkung von — und Licht bei der Anregung organischer Moleküle, v. H. Schüler u. A. Woeldike 415
Elektronenstoßanregung: Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der — in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des Benzols, v. H. Schüler u. A. Woeldike 17
— Spektroskopischer Nachweis der *H*-Brückenbildung beim Chinon durch —, v. H. Schüler u. A. Woeldike 520
Elektronenstrahlen: Über die Intensitätsverhältnisse am Übermikroskop. I. Mitteilung. Die Schwärzung photographischer Platten durch —, v. B. v. Borries 190
— — Ergänzung 260
Emissionsprozeß: Untersuchungen zum — der Röntgenbremsstrahlung, v. H. Kulenkampff u. G. Sesemann 410

Seite

Energieverteilung: Über die spektrale — der Lumineszenz einiger Luminophore, v. H. Korte u. R. Bünnagel 437
Ertel, H., Über hydrodynamische Wirbelsätze . 526
Etienne, E., Expeditionsbericht der Grönland-Expedition der Universität Oxford 1938. (B.) . 259

F.

Falkenhagen, H., Ordnungszustand in flüssigen elektrolytischen Lösungen. (Z.B.) 170
Farbkennzeichnungsverfahren: Ein Vorschlag zur Erweiterung des — nach Ostwald, v. H. Arens 43
Feld: Zum linearen Effekt des elektrischen — beim Ammoniak-Molekularstrahlversuch, v. H. Scheffers 6
— Intensitätsdissymmetrie der Lichtemission in der Achse des elektrischen —, v. J. Stark . . 146
Fermi: Ein Neutronen-Integrator, eine Anordnung zur Messung der Ergiebigkeit von Neutronenquellen nach der Methode von — und Amaldi, v. F. G. Houtermans 496
Film: Über den Einfluß der im — ausgelösten Photoelektronen und der Größe des Photometerspalts auf die Breite von Röntgenlinien, v. A. Kochendörfer 313
Fischer, Chr., Kernumwandlung von Stickstoff durch schnelle Neutronen 507
Fischer, J., Über die Angabe von Permeabilitätswerten und die magnetischen Einheiten. Bemerkungen zur Gleichungentechnik 24
Fizeausche Interferenzen: Über den Ort der — bei großem Gangunterschied, v. G. Hansen 15
Fließen: Über das — in Kapillaren bei extrem hohen Schubspannungen, v. W. Philippoff 373
Flügge, S., u. **J. Mattauch**, Isotopenbericht 1941 1
Flüssige elektrolytische Lösungen: Ordnungszustand in —, v. H. Falkenhagen. (Z.B.) . 170
Flüssiger Wasserstoff: Heliumverflüssigung ohne Vorkühlung mit —, v. W. Meißner 261
Flüssigkeiten: Absorptionsmessungen an biologischen — (Blut) im Bereich von 50—100 cm Wellenlänge, v. G. Gsell 101
— Dispersion von Ultrakurzwellen in polaren — mit mehreren Relaxationszeiten, v. G. Klages 151
Fortschritte der Hochfrequenztechnik. Bd. I. Hrsg. v. F. Vilbig u. J. Zenneck. (B.) . . 29

G.

Gerlach, W., u. **E. Riedl**, Die chemische Emissionsspektralanalyse. III. Teil. 2., verb. Aufl. (B.) 167
Gerthsen, Chr., u. **M. Pollermann**, Einführung in das Physikalische Praktikum für Studierende der Medizin und anderer Fächer. (B.) 470
Gewicht: Bestimmung des spezifischen — und der Konzentration von schwerem Wasser, v. K. Wirtz 465
Gläser: Über die Reflexionsverminderung an optischen — (I), v. A. Smakula 217
Gleichungentechnik: Über die Angabe von Permeabilitätswerten und die magnetischen Einheiten. Bemerkungen zur —, v. J. Fischer . 24
Glimmentladung: Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der —. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des Benzols, v. H. Schüler u. A. Woeldike 17
— Untersuchungen über die Dynamik der — und des Zähleffektes in Glimmröhren, v. G. Valle. (Z.B.) 473

Seite

Glimmröhren: Untersuchungen über die Dynamik der Glimmentladung und des Zähleffektes in —, v. G. Valle. (Z.B.) 473
Görlich, P., Über die Sekundäremission aufgedampfter Antimonschichten 121
Graßmann, E., **K. Diebner** u. **W. Herrmann**, Absorption und Streuung von Neutronen (Ergebniszusammenstellung). (Z.B.) 440
Grimsehl-Tomaschek, Lehrbuch der Physik. Bd. III. 10. Aufl. (B.) 332
Grundmann, W., Verfahren und Geräte zur Bestimmung der Staub- und Kernbeimengungen der Luft. (B.) 533
Grüneisen, E., u. **K. Philipp**, Nachruf für Hermann Reddemann 505
Gruppengeschwindigkeit: Ein einfacher Apparat zur Vorführung der —, v. E. Mollwo . . . 257
Gsell, G., Absorptionsmessungen an biologischen Flüssigkeiten (Blut) im Bereich von 50 bis 100 cm Wellenlänge 101

H.

Halleffekt: Elektrische Leitfähigkeit, magnetische Widerstandsvermehrung, — und Supraleitung von Rhenium, v. G. Aschermann u. E. Justi 207
Handbuch der Metallphysik. Hrsg. v. G. Masing. Bd. III. 2. Teil. (B.) 70
Handbuch der Werkstoffprüfung. Hrsg. v. E. Siebel. Bd. I. II. (B.) 70
Hansen, G., Über den Ort der Fizeauschen Interferenzen bei großem Gangunterschied 15
— Die Entwicklung der Prismen-Spektroskope seit Kirchhoff und Bunsen 213
H-Brückenbildung: Spektroskopischer Nachweis der — beim Chinon durch Elektronenstoßanregung, v. H. Schüler u. A. Woeldike . 520
Hecht, H., Die elektroakustischen Wandler. (B.) 167
Heisenberg, W., Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (B.) 434
Heliumverflüssigung ohne Vorkühlung mit flüssigem Wasserstoff, v. W. Meißner 261
Henneberg, Walter (†), v. E. Brüche 295
Hermann, H., Zusatz zu der Arbeit: Das Eindringen einer Walze in eine ebene Unterlage (Physik. Zeitschr. 42, 337—340, 1941) . . . 69
Herrmann, W., **K. Diebner** u. **E. Graßmann**, Absorption und Streuung von Neutronen (Ergebniszusammenstellung). (Z.B.) 440
Heß, B., u. **R. Jaeger**, Über die praktische Reichweite der Sekundärelektronen radiumähnlicher Röntgenstrahlung 117
Hochfrequenztechnik: Bücherei der —. Bd. I bis IV. Hrsg. v. J. Zenneck. (B.) 28
— Fortschritte der —. Bd. I. Hrsg. v. F. Vilbig u. J. Zenneck. (B.) 29
Hochohmbolometer: Zur Empfindlichkeit eines —, v. G. Bauer 301
Höcker, K. H., Wirkungsquerschnitte der Reaktionen zwischen Neutronen und Deuteronen 236
Hoffmann, F., Walther Nernst zum Gedächtnis 109
Hofmann, W., Blei und Bleilegierungen. (B.) . 298
Hohlraumresonatoren: Messung der Dielektrizitätskonstanten und des Verlustfaktors dielektrischer Stoffe bei einer Wellenlänge von 14 cm mittels —, v. F. Borgnis 284
Hohlraumstrahler: Ein — für hohe Temperaturen, v. W. Nothdurft u. H. Willenberg . . . 138
Holm, R., Die technische Physik der elektrischen Kontakte. (B.) 504

Seite

Houtermans, F. G., Ein Neutronen-Integrator, eine Anordnung zur Messung der Ergiebigkeit von Neutronenquellen nach der Methode von Fermi und Amaldi 496
Hydrodynamische Wirbelsätze: Über —. v. H. Ertel 526

I.

Integrator: Ein Neutronen-—, eine Anordnung zur Messung der Ergiebigkeit von Neutronenquellen nach der Methode von Fermi und Amaldi, v. F. G. Houtermans 496
Intensitätsdissymmetrie: Polarisation und — des Kanalstrahlenlichtes, v. J. Stark 140
— der Lichtemission in der Achse des elektrischen Feldes, v. J. Stark 146
Intensitätsverhältnisse: Über die — am Übermikroskop. I. Mitteilung. Die Schwärzung photographischer Platten durch Elektronenstrahlen, v. B. v. Borries 190
— — Ergänzung 260
Interferenzen: Über den Ort der Fizeauschen — bei großem Gangunterschied, v. G. Hansen 15
Ionenquellensystem: Über ein — mit Massenmonochromator für Neutronengeneratoren, v. M. v. Ardenne 91
Isotopenbericht 1941, v. S. Flügge u. J. Mattauch 1

J.

Jaeger, R., u. **B. Heß,** Über die praktische Reichweite der Sekundärelektronen radiumähnlicher Röntgenstrahlung 117
Jander, W., Lehrbuch für das anorganisch-chemische Praktikum. 3. Aufl. (B.) 258
Joos, G., Lehrbuch der Theoretischen Physik. 3. Aufl. (B.) 30
— u. **Th. Kaluza,** Höhere Mathematik für den Praktiker. 2. verb. Aufl. (B.) 471
Jordan, P., Die Physik und das Geheimnis des organischen Lebens. (B.) 332
Justi, E., Experimenteller Nachweis von Umklapprozessen beim Übergang Normalleitung ⇌ Supraleitung im Magnetfeld 130
— u. **G. Aschermann,** Elektrische Leitfähigkeit, magnetische Widerstandsvermehrung, Halleffekt und Supraleitung von Rhenium . . . 207

K.

Kadmium: Über Thermospannungen im einmetallischen Kreis, geprüft an Einkristallen aus Zink, — und Wismut, v. W. Dickler . . . 422
Kaluza, Th., u. **G. Joos,** Höhere Mathematik für den Praktiker. 2., verb. Aufl. (B.) 471
Kamke, E., Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. I. (B.) 371
Kanalstrahlenlicht: Polarisation und Intensitätsdissymmetrie des —, v. J. Stark 140
Kapillaren: Über das Fließen in — bei extrem hohen Schubspannungen, v. W. Philippoff 373
Kernphysikalische Probleme: Die Koinzidenzmethode und ihre Anwendung auf —, v. H. Maier-Leibnitz. (Z.B.) 333
Kernumwandlung von Stickstoff durch schnelle Neutronen, v. Chr. Fischer 507
Kirchhoff: Die Entwicklung der Prismen-Spektroskope seit — und Bunsen, v. G. Hansen . 213

Klages, G., Dispersion von Ultrakurzwellen in polaren Flüssigkeiten mit mehreren Relaxationszeiten 151
Kliefoth, W., **C. Schaefer,** **L. Bergmann,** Grundaufgaben des Physikalischen Praktikums. (B.) 470
Kochendörfer, A., Plastische Eigenschaften von Kristallen und metallischen Werkstoffen. (B.) 30
— Über den Einfluß der im Film ausgelösten Photoelektronen und der Größe des Photometerspalts auf die Breite von Röntgenlinien 313
Koinzidenzmethode: Die — und ihre Anwendung auf kernphysikalische Probleme, v. H. Maier-Leibnitz. (Z.B.) 333
Kolhörster, W., u. **K. Lange,** Ein erprobter Photoregistrierer 123
Korte, H., u. **R. Bünnagel,** Über die spektrale Energieverteilung der Lumineszenz einiger Luminophore 437
Kortüm, G., Elektrolytlösungen. (B.) 134
Kovács, I., u. **S. Singer,** Über die Wechselwirkung von drei Spektraltermen 362
Kulenkampff, H., u. **G. Sesemann,** Untersuchungen zum Emissionsprozeß der Röntgenbremsstrahlung 410

L.

Lange, K., u. **W. Kolhörster,** Ein erprobter Photoregistrierer 123
Lassen, H., u. **L. Bergmann,** Ausstrahlung, Ausbreitung und Aufnahme elektromagnetischer Wellen. (B.) 469
Laue, M. v., Röntgenstrahlinterferenzen. (B.) . 72
— Bemerkungen zur Supraleitung 274
Leitfähigkeit: Elektrische —, magnetische Widerstandsvermehrung, Halleffekt und Supraleitung von Rhenium, v. G. Aschermann u. E. Justi 207
Lenard, Philipp, zum 80. Geburtstag 137
Lepeschkin, W. W., Longitudinale Streuung (Plotnikow-Effekt) ultraroter Strahlen bei Polystyrolen 489
Licht: Über die unterschiedliche Wirkung von Elektronenstoß und — bei der Anregung organischer Moleküle, v. H. Schüler u. A. Woeldike . . 415
Lichte, H., u. **A. Narath,** Physik und Technik des Tonfilms. (B.) 258
Lichtemission: Intensitätsdissymmetrie der — in der Achse des elektrischen Feldes, v. J. Stark 146
Lilienthal-Gesellschaft: Preisausschreiben der —. (N.) 168
Linde, Carl von: Zum Gedenken an — 261
Linearer Effekt: Zum — des elektrischen Feldes beim Ammoniak-Molekularstrahlversuch, v. H. Scheffers 6
Longitudinale Streuung (Plotnikow-Effekt) ultraroter Strahlen bei Polystyrolen, v. W. W. Lepeschkin 489
Loschmidtsche Zahl: Zur Definition der —, v. R. W. Pohl 125
— Zur Definition des Molekulargewichtes, des Mol und der —, v. W. H. Westphal 320
— Zur Definition der —, v. J. Wallot 530
Lösungen: Ordnungszustand in flüssigen elektrolytischen —, v. H. Falkenhagen. (Z.B.) . 170
Lumineszenz: Über die spektrale Energieverteilung der — einiger Luminophore, v. H. Korte u. R. Bünnagel 437
Luminophore: Über die spektrale Energieverteilung der Lumineszenz einiger —, v. H. Korte u. R. Bünnagel 437

Seite

M.

Magnetfeld: Experimenteller Nachweis von Umklapprozessen beim Übergang Normalleitung ⇌ Supraleitung im —, v. E. Justi 130
Magnetische Einheiten: Über die Angabe von Permeabilitätswerten und die —. Bemerkungen zur Gleichungentechnik, v. J. Fischer 24
Magnetische Widerstandsvermehrung: Elektrische Leitfähigkeit, —, Halleffekt und Supraleitung von Rhenium, v. G. Aschermann u. E. Justi 207
Mahler, G., u. **K. Mahler**, Physikalische Formelsammlung. 7., verb. Aufl. (B.) 72
Mahler, K., u. **G. Mahler**, Physikalische Formelsammlung. 7., verb. Aufl. (B.) 72
Maier-Leibnitz, H., Die Koinzidenzmethode und ihre Anwendung auf kernphysikalische Probleme. (Z.B.) 333
Martin, H., Einschwingvorgang und Stoßaufzeichnung 222
Martinez, J. P., Elektromagnetische Größen und Einheiten. Mit einer Bemerkung v. A. Sommerfeld 22
Massenmonochromator: Über ein Ionenquellensystem mit — für Neutronengeneratoren, v. M. v. Ardenne 91
Mattauch, J., u. **S. Flügge**, Isotopenbericht 1941 . 1
Matthaei, R., Die Farbenlehre im Goethe-Nationalmuseum. (B.) 30
Matthias, A., Bemerkung zur Entstehung des Elektronenmikroskops 129
Meißner, W., Heliumverflüssigung ohne Vorkühlung mit flüssigem Wasserstoff 261
Messung der Dielektrizitätskonstanten und des Verlustfaktors dielektrischer Stoffe bei einer Wellenlänge von 14 cm mittels Hohlraumresonatoren, v. F. Borgnis 284
— Ein Neutronen-Integrator, eine Anordnung zur — der Ergiebigkeit von Neutronenquellen nach der Methode von Fermi und Amaldi, v. F. G. Houtermans 496
Meyer zur Capellen, W., Mathematische Instrumente. (B.) 534
Mie, G., Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus, eine Experimentalphysik des Weltäthers für Physiker, Chemiker, Elektrotechniker. 2., vollständig umgearb. Aufl. (B.) . . 107
Mol: Zur Definition des Molekulargewichtes, des — und der Loschmidtschen Zahl, v. W. H. Westphal 329
— Über die mit dem Wort — gebildeten Begriffe, v. R. W. Pohl 531
Molekulargewicht: Zur Definition des —, des Mol und der Loschmidtschen Zahl, v. W. H. Westphal 329
Molekularstrahlversuch: Zum linearen Effekt des elektrischen Feldes beim Ammoniak- —, v. H. Scheffers 6
Moleküle: Über die unterschiedliche Wirkung von Elektronenstoß und Licht bei der Anregung organischer —, v. H. Schüler u. A. Woeldike 415
Mollwo, E., Ein einfacher Apparat zur Vorführung der Gruppengeschwindigkeit 257
Monochromator: Über ein Ionenquellensystem mit Massen-— für Neutronengeneratoren, v. M. v. Ardenne 91
Monochromatoren: Untersuchungen über den Astigmatismus bei Spiegel- —, v. M. Dühmke 33
Monoderivate: Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen — und Diderivaten des Benzols, v. H. Schüler u. A. Woeldike . . 17

N.

Narath, A., u. **H. Lichte**, Physik und Technik des Tonfilms. (B.) 258
Nernst, Walther, zum Gedächtnis, v. F. Hoffmann 109
Neutronen: Die Zertrümmerung des Deuterons durch schnelle —, v. E. Bagge 226
— Wirkungsquerschnitte der Reaktionen zwischen — und Deuteronen, v. K. H. Höcker 236
— Absorption und Streuung von —, v. K. Diebner, W. Herrmann u. E. Graßmann (Ergebniszusammenstellung). (Z.B.) 440
— Kernumwandlung von Stickstoff durch schnelle —, v. Chr. Fischer 507
Neutronengeneratoren: Über ein Ionenquellensystem mit Massenmonochromator für —, v. M. v. Ardenne 91
Neutronen-Integrator: Ein —, eine Anordnung zur Messung der Ergiebigkeit von Neutronenquellen nach der Methode von Fermi und Amaldi, v. F. G. Houtermans 496
Neutronenquellen: Ein Neutronen-Integrator, eine Anordnung zur Messung der Ergiebigkeit von — nach der Methode von Fermi und Amaldi, v. F. G. Houtermans 496
Normalfrequenz-Aussendung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt über den Deutschlandsender werktäglich 10 h 45 min, v. A. Scheibe u. U. Adelsberger, November 1941 10
— — Dezember 1941 43
— — Januar 1942 107
— — Februar 1942 120
— — März 1942 140
— — April 1942 204
— — Mai 1942 213
— — Juni 1942 291
— — Juli 1942 312
— — August 1942 439
— — September 1942 488
— — Oktober 1942 529
Normalleitung: Experimenteller Nachweis von Umklapprozessen beim Übergang — ⇌ Supraleitung im Magnetfeld, v. E. Justi . 130
Nothdurft, W., u. **H. Willenberg**, Ein Hohlraumstrahler für hohe Temperaturen 138
Nylén, P., u. **N. Wigren**, Einführung in die Stöchiometrie. (B.) 299

O.

Oberdorfer, G., Lehrbuch der Elektrotechnik. Bd. I, II. (B.) 471
Optische Durchlässigkeit: Über die — von Quarzglas, v. A. Schraub 64
Optische Gläser: Über die Reflexionsverminderung an — (I), v. A. Smakula 217
Ordnungszustand in flüssigen elektrolytischen Lösungen, v. H. Falkenhagen. (Z.B.) 170
Organische Moleküle: Über die unterschiedliche Wirkung von Elektronenstoß und Licht bei der Anregung —, v. H. Schüler u. A. Woeldike 415

Seite

Organische Substanzen: Weitere Untersuchungen — mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des Benzols, v. H. Schüler u. A. Woeldike 17
Ostwald: Ein Vorschlag zur Erweiterung desFarbkennzeichnungsverfahrens nach —, v. H. Arens 43

P.

Permeabilitätswerte: Über die Angabe von — und die magnetischen Einheiten. Bemerkungen zur Gleichungentechnik, v. J. Fischer 24
Philipp, K., u. **E. Grüneisen**, Nachruf für Hermann Reddemann 505
Philippoff, W., Über das Fließen in Kapillaren bei extrem hohen Schubspannungen 373
Photoelektronen: Über den Einfluß der im Film ausgelösten — und der Größe des Photometerspalts auf die Breite von Röntgenlinien, v. A. Kochendörfer 313
Photographische Methode: Über die Strahlenschutzmessung in r nach der —, v. M. Dorneich u. H. Schaefer 390
Photographische Platten: Über die Intensitätsverhältnisse am Übermikroskop. I. Mitteilung. Die Schwärzung — durch Elektronenstrahlen, v. B. v. Borries 190
— — Ergänzung 260
Photometerspalt: Über den Einfluß der im Film ausgelösten Photoelektronen und der Größe des — auf die Breite von Röntgenlinien, v. A. Kochendörfer 313
Photoregistrierer: Ein erprobter —, v. W. Kolhörster u. K. Lange 123
Physikalisch-Technische Reichsanstalt: Normalfrequenz-Aussendung der — über den Deutschlandsender werktäglich 10 h 45 min, v. A. Scheibe u. U. Adelsberger, November 1941 10
— — Dezember 1941 43
— — Januar 1942 107
— — Februar 1942 120
— — März 1942 140
— — April 1942 204
— — Mai 1942 213
— — Juni 1942 291
— — Juli 1942 312
— — August 1942 439
— — September 1942 488
— — Oktober 1942 529
Plotnikow-Effekt: Longitudinale Streuung (—) ultraroter Strahlen bei Polystyrolen, v. W. W. Lepeschkin 489
Pohl, R. W., Zur Definition der Loschmidtschen Zahl 125
— Über die mit dem Wort Mol gebildeten Begriffe 531
Polare Flüssigkeiten: Dispersion von Ultrakurzwellen in — mit mehreren Relaxationszeiten, v. G. Klages 151
Polarisation und Intensitätsdissymmetrie des Kanalstrahlenlichtes, v. J. Stark 140
Pollermann, M., u. **Chr. Gerthsen**, Einführung in das Physikalische Praktikum für Studierende der Medizin und anderer Fächer. (B.) 470
Polystyrolen: Longitudinale Streuung (Plotnikow-Effekt) ultraroter Strahlen bei —, v. W. W. Lepeschkin 489
Potthoff, K., Meßtechnik der hohen Wechselspannungen. (B.) 534
Prismen-Spektroskope: Die Entwicklung der — seit Kirchhoff und Bunsen, v. G. Hansen 213

Q.

Quarzglas: Über die optische Durchlässigkeit von —, v. A. Schraub 64

R.

Radiumähnliche Röntgenstrahlung: Über die praktische Reichweite der Sekundärelektronen —, v. B. Heß u. R. Jaeger 117
Raethjen, P., Einführung in die Physik der Atmosphäre. Bd. I. (B.) 436
Reaktionen: Wirkungsquerschnitte der — zwischen Neutronen und Deuteronen, v. K. H. Höcker 236
Reddemann, Hermann: Nachruf für —, v. E. Grüneisen u. K. Philipp 505
Reflexionsverminderung: Über die — an optischen Gläsern (I), v. A. Smakula 217
Regler, J., Einführung in die Flugphysik. Grundlagen der Aerodynamik. (B.) 258
Reichweite: Über die praktische — der Sekundärelektronen radiumähnlicher Röntgenstrahlung, v. B. Heß u. R. Jaeger 117
Relaxationszeiten: Dispersion von Ultrakurzwellen in polaren Flüssigkeiten mit mehreren —, v. G. Klages 151
Rhenium: Elektrische Leitfähigkeit, magnetische Widerstandsvermehrung, Halleffekt und Supraleitung von —, v. G. Aschermann u. E. Justi 207
Richter, M., Grundriß der Farbenlehre der Gegenwart. (B.) 31
Riedl, E., u. **W. Gerlach**, Die chemische Emissionsspektralanalyse. III. Teil. 2., verb. Aufl. (B.) 167
Röntgenbremsstrahlung: Untersuchungen zum Emissionsprozeß der —, v. H. Kulenkampff u. G. Sesemann 410
Röntgenlinien: Über den Einfluß der im Film ausgelösten Photoelektronen und der Größe des Photometerspalts auf die Breite von —, v. A. Kochendörfer 313
Röntgenstrahlen: Über die Strahlenschutzmessung in r nach der photographischen Methode, v. M. Dorneich u. H. Schaefer 390
Röntgenstrahlung: Über die praktische Reichweite der Sekundärelektronen radiumähnlicher —, v. B. Heß u. R. Jaeger 117
Rüchardt, E., Zur Theorie des Dopplereffektes und der Aberration 525
Ruttner, F. — **F. Sauberer**, Die Strahlungsverhältnisse der Binnengewässer. (B.) 134

S.

Sauberer, F. — **F. Ruttner**, Die Strahlungsverhältnisse der Binnengewässer. (B.) 134
Schaefer, C., **L. Bergmann** u. **W. Kliefoth**, Grundaufgaben des Physikalischen Praktikums. (B.) 470
Schaefer, Cl., Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. 4., verb. Aufl. (B.) 108
Schaefer, H., u. **M. Dorneich**, Über die Strahlenschutzmessung in r nach der photographischen Methode 390

Seite

Scheffers, H., Zum linearen Effekt des elektrischen Feldes beim Ammoniak-Molekularstrahlversuch 6
Scheibe, A., u. U. Adelsberger, Normalfrequenz-Aussendung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt über den Deutschlandsender werktäglich 10 h 45 min November 1941 . . 10
— — Dezember 1941 43
— — Januar 1942 107
— — Februar 1942 120
— — März 1942 140
— — April 1942 204
— — Mai 1942 213
— — Juni 1942 291
— — Juli 1942 312
— — August 1942 439
— — September 1942 488
— — Oktober 1942 529
Schintlmeister, J., u. G. Urm, Die Einstellzeit des Einfadenelektrometers nach Wulf 486
Schmidt, O., Die Wechselwirkung locker gebundener Valenzelektronen und die Spaltungs-(Doppelbindungs-) Regel 73
Schraub, A., Über die optische Durchlässigkeit von Quarzglas 64
Schubspannungen: Über das Fließen in Kapillaren bei extrem hohen —, v. W. Philippoff 373
Schüler, H., u. A. Woeldike, Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des Benzols 17
— — Über die unterschiedliche Wirkung von Elektronenstoß und Licht bei der Anregung organischer Moleküle 415
— — Spektroskopischer Nachweis der *H*-Brückenbildung beim Chinon durch Elektronenstoßanregung 520
Schwärzung: Über die Intensitätsverhältnisse am Übermikroskop. I. Mitteilung. Die — photographischer Platten durch Elektronenstrahlen, v. B. v. Borries 190
— — Ergänzung 260
Schweres Wasser: Bestimmung des spezifischen Gewichts und der Konzentration von —, v. K. Wirtz 465
Sekundärelektronen: Über die praktische Reichweite der — radiumähnlicher Röntgenstrahlung, v. B. Heß u. R. Jaeger 117
Sekundäremission: Über die — aufgedampfter Antimonschichten, v. P. Görlich 121
Sesemann, G., u. H. Kulenkampff, Untersuchungen zum Emissionsprozeß der Röntgenbremsstrahlung 410
Singer, S., u. I. Kovács, Über die Wechselwirkung von drei Spektraltermen 362
Sirk, H., Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker. (B.) 259
Smakula, A., Über die Reflexionsverminderung an optischen Gläsern (I) 217
Sommerfeld, A.: Elektromagnetische Größen und Einheiten, v. J. P. Martinez. Mit einer Bemerkung v. — 22
Spaltungs-Regel: Die Wechselwirkung locker gebundener Valenzelektronen und die — (Doppelbindungs-) Regel, v. O. Schmidt 73
Spektrale Energieverteilung: Über die — der Lumineszenz einiger Luminophore, v. H. Korte u. R. Bünnagel 437
Spektraltermen: Über die Wechselwirkung von drei —, v. I. Kovács u. S. Singer 362
Spektroskope: Die Entwicklung der Prismen- — seit Kirchhoff und Bunsen, v. G. Hansen . . 213
Spektroskopischer Nachweis der *H*-Brückenbildung beim Chinon durch Elektronenstoßanregung, v. H. Schüler u. A. Woeldike 520
Spezifisches Gewicht: Bestimmung des — und der Konzentration von schwerem Wasser, v. K. Wirtz 465
Spiegelmonochromatoren: Untersuchungen über den Astigmatismus bei —, v. M. Dühmke . 33
Stark, J., Polarisation und Intensitätsdissymmetrie des Kanalstrahlenlichtes 140
— Intensitätsdissymmetrie der Lichtemission in der Achse des elektrischen Feldes 146
— Fritz Todt als schöpferische Persönlichkeit . 169
Stickstoff: Kernumwandlung von — durch schnelle Neutronen, v. Chr. Fischer 507
Stoßaufzeichnung: Einschwingvorgang und —, v. H. Martin 222
Strahlen: Longitudinale Streuung (Plotnikow-Effekt) ultraroter — bei Polystyrolen, v. W. W. Lepeschkin 489
Strahlenschutzmessung: Über die — in r nach der photographischen Methode, v. M. Dorneich u. H. Schaefer 390
Streuung: Absorption und — von Neutronen, v. K. Diebner, W. Herrmann u. E. Graßmann (Ergebniszusammenstellung). (Z. B.) . 440
— Longitudinale — (Plotnikow-Effekt) ultraroter Strahlen bei Polystyrolen, v. W. W. Lepeschkin 489
Substanzen: Weitere Untersuchungen organischer — mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des Benzols, v. H. Schüler u. A. Woeldike 17
Supraleitung: Experimenteller Nachweis von Umklapprozessen beim Übergang Normalleitung ⇄ — im Magnetfeld, v. E. Justi 130
— Elektrische Leitfähigkeit, magnetische Widerstandsvermehrung, Halleffekt und — von Rhenium, v. G. Aschermann u. E. Justi . 207
— Bemerkungen zur —, v. M. v. Laue . . . 274

T.

Temperaturen: Ein Hohlraumstrahler für hohe —, v. W. Nothdurft u. H. Willenberg 138
Thermospannungen: Über — im einmetallischen Kreis, geprüft an Einkristallen aus Zink, Kadmium und Wismut, v. W. Dickler 422
Todt, Fritz, als schöpferische Persönlichkeit, v. J. Stark 169
Tomaschek-Grimsehl, Lehrbuch der Physik. Bd. III. 10. Aufl. (B.) 332

U.

Übermikroskop: Über die Intensitätsverhältnisse am —. I. Mitteilung. Die Schwärzung photographischer Platten durch Elektronenstrahlen, v. B. v. Borries 190
— — Ergänzung 260
Ulich, H., Kurzes Lehrbuch der physikalischen Chemie. 2., veränd. u. ergänzte Aufl. (B.) . . 31
Ultrakurzwellen: Dispersion von — in polaren Flüssigkeiten mit mehreren Relaxationszeiten, v. G. Klages 151
Ultrarote Strahlen: Longitudinale Streuung (Plotnikow-Effekt) — bei Polystyrolen, v. W. W. Lepeschkin 489

Seite

Umklapprozesse: Experimenteller Nachweis von — beim Übergang Normalleitung ⇌ Supraleitung im Magnetfeld, v. E. Justi 130
Universal-Elektronenmikroskop: Weitere Entwicklungsarbeiten am —, v. M. v. Ardenne 11
Urm, G., u. **J. Schintlmeister**, Die Einstellzeit des Einfadenelektrometers nach Wulf 486

V.

Valentiner, S., Physikalische Grundlagen der Meßtechnik in der Wärmewirtschaft. (B.) 32
Valenzelektronen: Die Wechselwirkung locker gebundener — und die Spaltungs- (Doppelbindungs-) Regel, v. O. Schmidt 73
Valle, G., Untersuchungen über die Dynamik der Glimmentladung und des Zähleffektes in Glimmröhren. (Z.B.) 473
VDI-Richtlinien für Versuche an Verdampferanlagen. (B.) 534
Verfahrens- und Meßkunde der Naturwissenschaft. Heft 4. (B.) 299
Verlustfaktor: Messung der Dielektrizitätskonstanten und des — dielektrischer Stoffe bei einer Wellenlänge von 14 cm mittels Hohlraumresonatoren, v. F. Borgnis 284
Veröffentlichungen des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig, II. Serie, Bd. 12, Heft 1—5. (B.) 371
Vorlesungsverzeichnis für das Sommersemester 1942 292
— — Nachtrag für das Sommersemester 1942 372
— — für das Wintersemester 1942/43 428
— — Nachtrag für das Wintersemester 1942/43 536

W.

Waldmeier, M., Ergebnisse und Probleme der Sonnenforschung. (B.) 535
Wallot, J., Zur Definition der Loschmidtschen Zahl 530
Walze: Zusatz zu der Arbeit: Das Eindringen einer — in eine ebene Unterlage, v. H. Hermann (Physik. Zeitschr. 42, 337—340, 1941) 69
Wasser: Bestimmung des spezifischen Gewichts und der Konzentration von schwerem —, v. K. Wirtz 465
Wasserstoff: Heliumverflüssigung ohne Vorkühlung mit flüssigem —, v. W. Meißner . . . 261
Wasserstoff-Brückenbildung: Spektroskopischer Nachweis der *H*-Brückenbildung beim Chinon durch Elektronenstoßanregung, v. H. Schüler u. A. Woeldike 520
Wechselwirkung: Die — locker gebundener Valenzelektronen und die Spaltungs- (Doppelbindungs-) Regel, v. O. Schmidt 73

Wellenlänge: Absorptionsmessungen an biologischen Flüssigkeiten (Blut) im Bereich von 50—100 cm —, v. G. Gsell 101
— Messung der Dielektrizitätskonstanten und des Verlustfaktors dielektrischer Stoffe bei einer — von 14 cm mittels Hohlraumresonatoren, v. F. Borgnis 284
Westphal, W. H., Physikalisches Praktikum. 2., umgearb. Aufl. (B.) 168
— Zur Definition des Molekulargewichtes, des Mol und der Loschmidtschen Zahl 329
Weygand, C., Chemische Morphologie der Flüssigkeiten und Kristalle. (B.) 299
Widerstandsvermehrung: Elektrische Leitfähigkeit, magnetische —, Halleffekt und Supraleitung von Rhenium, v. G. Aschermann u. E. Justi 207
Wigren, N., u. **P. Nylén**, Einführung in die Stöchiometrie. (B.) 299
Willenberg, H., u. **W. Nothdurft**, Ein Hohlraumstrahler für hohe Temperaturen 138
Wirbelsätze: Über hydrodynamische —, v. H. Ertel 526
Wirkungsquerschnitte der Reaktionen zwischen Neutronen und Deuteronen, v. K. H. Höcker 236
Wirtz, K., Bestimmung des spezifischen Gewichts und der Konzentration von schwerem Wasser 465
Wismut: Über Thermospannungen im einmetallischen Kreis, geprüft an Einkristallen aus Zink, Kadmium und —, v. W. Dickler . . . 422
Woeldike, A., u. **H. Schüler**, Weitere Untersuchungen organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenstoßanregung in der Glimmentladung. Neue Ergebnisse bei einigen Mono- und Diderivaten des Benzols 17
— — Über die unterschiedliche Wirkung von Elektronenstoß und Licht bei der Anregung organischer Moleküle 415
— — Spektroskopischer Nachweis der *H*-Brückenbildung beim Chinon durch Elektronenstoßanregung 520
Wulf: Die Einstellzeit des Einfadenelektrometers nach —, v. J. Schintlmeister u. G. Urm 486

Z.

Zähleffekt: Untersuchungen über die Dynamik der Glimmentladung und des — in Glimmröhren, v. G. Valle. (Z.B.) 473
Zeitmeßkunde: XI. Wissenschaftlicher Wettbewerb der Gesellschaft für — und Uhrentechnik E. V. (N.) 300
Zimmer, E., Umsturz im Weltbild der Physik. 5., erweit. Aufl. B. 535
Zink: Über Thermospannungen im einmetallischen Kreis, geprüft an Einkristallen aus —, Kadmium und Wismut, v. W. Dickler . . 422
Zwikker, C., Technische Physik der Werkstoffe. (B.) 472

Namenverzeichnis der „Personalien“.

Albrecht, J. 108
Alten, F. 204

Bauer, H. 300
Bayer, F. 300
Beck, H. R. † 504
Becker, H. † 536
Becker, W. 108
Beggerow, H. † 472
Behling, W. 260
Beischer, D. 168
Biedebach, F. 300
Boda, K. † 136
Bodenstein, M. † 372
Boedius, M. 32
Bohrmann, A. 472
Bol, G. 372
Bolza, O. † 300
Börsch, H. 372
Bragg, W. H. † 168
Brauer, G. 168
Bredereck, H. 536
Brill, R. 108
Brockmann, H. 108
Bürger, K. 108

Cruse, K. 260

Dane, E. 472, 504
Danneel, H. † 204
Darapsky, A. † 204
Dick, J. 136
Diesfeldt, L. † 108
Dorno, C. † 204
Dornow, A. 108
Düll, B. 168

Eckart, G. 332
Eichberger, K. † 536
Eigenberger, E. 108
Endemann, F. 300
Erbring, H. 332

Fanselau, G. 332
Fischer, H. 536
Fleischmann, R. 72
Foradori, E. † 204
Förster, Th. 372
Franke, W. 32
Fritzsche, O. 436
Fuhrmann, F. 436

Gailer, K. 472
Glaser, E. 504
Goos, F. 472
Gotthardt, E. 332
Grewe, R. 32, 332
Gruber, O. v. † 204
Günther, E. 504
Günther, P. L. 536

Hacker, W. 300
Hagemann, F. 108
Halden, W. 260
Hanus, F. 136
Heckmann, O. 108
Hegemann, F. 136
Heinke, K. † 168
Henneberg, W. † 536
Hessenland, M. † 372
Heyns, K. 332
Hiedemann, E. 260
Hilsch, R. 32
Hochenegg, K. † 136
Hofmann, U. 168
Holleck, L. 32
Holzer, L. 108
Hosemann, R. 260
Husemann, E. 436

Jahr, K. F. 332
Jander, W. 32, 260 †
Jenckel, E. 536
Jentschke, W. 436
John, W. † 536
Joos, G. 204, 260
Jung, R. 204
Jüptner von Jonsdorff, H. † 72
Justi, E. 472
Juza, R. 332

Kienle, H. 108
Klement, R. 536
Kohler, M. 168
Kohlschütter, E. † 504
Kopfermann, H. 204
Kortüm, G. 204
Kowalewski, G. 436
Kraft, K. 136
Krefft, H. 204
Kröger, C. 108
Kutscher, F. † 260

Labus, J. 436
La Cour, D. † 504
Lambrecht, H. 300
Landherr, W. † 332
Larink, J. 204
Lauer, K. 436
Lautsch, W. 332
Lehmann, G. 72
Lenard 137
Leitenberger, K. 504
Leschewski, K. † 536
Lettré, H. 472
Lihotzky, E. † 108
Lißner, A. 136
Lochte-Holtgreven, W. 472
Lynen, F. 472
Lyra, G. 136

Maaß, H. W. 72
Maegdefrau, E. † 108
Magnus, W. 332
Mannich, C. 472
Martin, H. 536
Mathias, O. 332
Matschoß, C. † 136
Mayer, H. 536
Mayr, C. 300
Menges, J. 168
Meyer-Eppler, W. 472
Mönch, G. 536
Müller, Har. 300
Müller, Helm. 108, 300
Müller, K. † 504
Müller, W. J. † 32

Naumann, K. 536
Nernst 109
Nöbeling, G. 472

Parseval, A. v. † 108
Pawlikowski, R. † 536
Peppler, A. † 204
Perrin, J. † 300
Pestemer, M. 168
Petersson, H. 32
Pisot, K. 168
Platterer, A. 536
Plotnikow, M. 204
Possanner v. Ehrenthal † 108
Poulsen, V. † 300
Precht, J. † 300
Prölsa, R. † 136

Rathgen, F. † 536
Rathje, W. 260
Reddemann, H. † 72
Regler, F. 300
Reiff, F. 32
Richtzenhain, H. 472
Rienäcker, G. 472
Rinck, E. 260
Rohde, G. † 260
Rosenhauer, E. 168
Rothe, R. † 504
Rüdorff, W. 204
Rügemer, H. 436

Samel, P. 372
Sauter, F. 108
Schedler, A. 536
Schenk, P. W. 136
Scheu, R. 300
Schiebold, K. 204
Schlemmer, F. 332
Schlubach, H. H. 372
Schmalfuß, H. 72
Schmid, F. 108
Schmid, G. 436
Schmidt, O. v. 260
Schnaidt, F. 436
Schöberl, A. 108
Scholz, A. † 72
Schormüller, J. 504
Schotzky, F. † 204
Schreiber, R. 108
Schröer, E. 536
Schultze, G. R. 372
Schulz, G. 168
Schüßler, R. † 108
Schwenk, P. W. 204
Seewald, F. 168
Seubert, K. † 108
Siedel, W. 536
Sieverts, A. 504
Skrabal, A. 332
Spengler, G. 436
Spingler, H. 32
Stahl, H. 332
Steiner, K. 472
Stellner, K. 472
Strecker, W. 332
Strubecker, K. 300, 372
Suchy, R. † 372
Székely, A. 472

Thiel, A. † 260
Tischer, J. 300
Todt † 169
Töpfer, C. † 204
Tröger, K. J. † 332
Truttwin, H. 504
Tubandt, C. † 108
Turba, F. 472

Vieböck, F. 332

Wacek v. Orlic, A. R. 136
Wachtl, O. † 168
Wagner, A. † 204
Walcher, W. 300
Weidenhagen, R. 32
Weidlich, H. A. 536
Weinel, E. 204
Weise, K. H. 472
Weiß, E. A. 72, 136 †
Weizsäcker, C. F. v. 536
Westphal, O. 136
Wiesenberger, E. 372
Willstätter, R. † 332
Wulff, P. 332
Wunderlich, W. 332
Wurm, K. 536

Zahn, H. 168
Zeile, K. 136
Zetsche, F. 300
Ziegler, W. † 372
Zinke, O. 108